PUBLICATIONS FROM THE
HERBARIUM USTILAGINALES VÁNKY (HUV).
GAGNEF, SWEDEN

2

KÁLMÁN VÁNKY

K. VÁNKY, USTILAGINALES EXSICCATA
(No. 1-500)

GENERAL INDEX

Distributed by the Herbarium Ustilaginales Vánky
Tegelbruksvägen 1
S-780 41 Gagnef, Sweden

Published 20.I.1985

ISSN 0282-4124

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL
INSTITUTE
LIBRARY

6 JUN 1985

HERB

"A mycological herbarium is
a vast assemblage of mostly
misidentified specimens".

W.W. Diehl (in G.W. Fischer,
North American Smut Fungi. 1953:3)

K. VÁNKY, USTILAGINALES EXSICCATA
(No. 1--500)

The Herbarium Ustilaginales Vánky (**HUV**) is a private Smut Fungus herbarium and started its activity in 1954. Between 1979-1984 it was kept at UPS, Uppsala, Sweden, as a separate unit.

The HUV manages a collection of Ustilaginales, containing at present 11.400 samples, of which a great number are type specimens (holotypes, isotypes, lectotypes, topotypes etc).

The HUV arranges exchange of miscellaneous Smut Fungi on a one-to-one basis.

The HUV issues and distributes an exsiccata of smut fungi, "K. Vánky: Ustilaginales", which appears in 70 samples and includes Ustilaginales from all over the world. In principle, a certain smut species on one and the same host plant is issued only once for a certain country, or region of large countries. (Exception is made only in case of bedly preserved or scanty material). Up to now 500 numbers have been issued. The schedae were published partly in the "Publications from the Herbarium University of Uppsala, Sweden" No. 2: Fasc. I-V (no. 1-125) 5.IV.1979; No. 3: Fasc. VI-X (no. 126-250) 9.V.1979; No. 5: Fasc. XI-XIII (no. 251-325) 10.VI.1980; No. 9: Fasc. XIV-XV (no. 326-375) 1.II.1982; No. 11: Fasc. XVI-XVIII (no. 376-450) 1.XI.1983; and partly in the "Publications from the Herbarium Ustilaginales Vánky" No. 1: Fasc. XIX-XX (no. 451-500) 15.I.1985).

Fascicles of the exsiccata may be obtained by exchange (against miscellaneous Smut Fungi, exsiccatae of different microfungi, or against abundant collections of single smut specimens, proper to be distributed in the exsiccata), or by paiment (25 US$ per fascicle).

On the occasion of the apparition of the 500th number, it was prepared a general index, containing a species index, a host index and a geografical index. Among the 500 numbers published in the exsiccata, there are 209 species of smut fungi on 285 host plant species.

The folloving types have been distributed in the exsiccata:

22. Anthracoidea humilis Vánky (sub Cintractia caricis) on Carex humilis (isotype).
83. Entyloma magocsyanum Bubák on Tordylium maximum (topotype).
135. Tilletia flectens Lgh. on Deschampsia flexuosa (topotype).
175. Orphanomyces vankyi Savile on Carex acutiformis (isotype).
176. Doassansia alismatis-oligococci on Alisma oligococcum (isotype).
189. Tolyposporium kochianum Gäuman on Schoenus nigricans x ferrugineus (topotype).
193. Urocystis poae-palustris Vánky on Poa palustris (isotype).
194. Urocystis tothii Vánky on Juncus compressus (isotype).
261. Anthracoidea tomentosae Vánky on Carex tomentosa (isotype).
284. Orphanomyces hungaricus Vánky & Gönczöl on Carex acuta (isotype).
313. Ustilago heleochloae Vánky & Gönczöl on Heleochloa schoenoides (isotype).
378. Anthracoidea curvulae Vánky & Kukkonen on Carex curvula (isotype).
407. Sporisorium chrysopogonis Vánky on Chrysopogon fulvus (isotype).
452. Anthracoidea baldensis Vánky on Carex baldensis (topotype).

The folloving new combinations have been made in the schedae:

361. Urocystis corsica (Mayor & Terrier) Vánky, 1.II.1982, syn. Sorosporium corsicum Mayor & Terrier, on Stipa capensis (= S. tortilis).
409. Sporisorium formosanum (Sawada) Vánky, 1.XI.1983, syn. Ustilago formosana Sawada, on Panicum repens.
411. Sporisorium schweinfurthianum (Thümen) Vánky, 1.XI.1983, syn. Ustilago schweinfurthiana Thümen, on Imperata cylindrica.
478. Ustilago aeluropodis (Trotter) Vánky, 15.I.1985, syn. Sphacelotheca aeluropodis ("aeluropi") Trotter, on Aeluropus littoralis.

The abbreviations of the countries: **A** = Austria, **AUS** = Australia, **CDN** = Canada, **CH** = Switzerland, **CL** = Sri Lanka (Ceylon), **CS** = Czechoslovacia, **D** = Germany, **DK** = Dania (incl. Greenland), **DZ** = Algeria, **E** = Spania, **EAK** = Kenya, **EAZ** = Tanzania, **F** = France, **GB** = Great Britain, **GR** = Greece, **H** = Hungary, **I** = Italy, **IL** = Israel, **IND** = India, **MA** = Morocco, **MON** = Mongolia, **N** = Norway, **NZ** = New Zealand, **P** = Portugal, **PAK** = Pakistan, **PE** = Peru, **PL** = Poland, **R** = Romania, **RC** = China, **S** = Sweden, **SU** = Soviet Union, **WAG** = Gambia, **YU** = Jugoslavia.

SPECIES INDEX

(with the host plants, number of exsiccata and country of origin)

Anthracoidea arenaria - Carex arenaria (201 S, 326 GB, 376 P); C. brizoides (202 A); C. colchica (451 SU); C. ligerica (251 R); C. praecox (203 H)

Anthracoidea aspera - Carex chordorrhiza (204 S)

Anthracoidea baldensis (452 CH) - Carex baldensis (452 CH)

Anthracoidea bigelowii - Carex bigelowii (252 S, 453 DK)

Anthracoidea buxbaumii - Carex buxbaumii (377 SF); subsp. alpina (253 S); subsp. buxbaumii (205 S)

Anthracoidea caricis-albae - Carex alba (254 CZ, 255 CH, 327 A)

Anthracoidea caryophylleae - Carex caryophyllea (206 R); C. depressa subsp. transsilvanica (454 R)

Anthracoidea curvulae - Carex curvula (378 CH)

Anthracoidea echinospora - Carex acuta (256 S, 328 A)

Anthracoidea fischeri - Carex canescens x mackenziei (379 SF); C. curta x lapponica (380 SF); C. disticha (329 S)

Anthracoidea globularis - Carex globularis (257 S)

Anthracoidea heterospora - Carex aquatilis (207 S), C. nigra (208 S, 258 R); subsp. nigra (381 SF)

Anthracoidea hostianae - Carex hostiana (259 R)

Anthracoidea humilis (sub Cintractia caricis) - Carex humilis (22 R)

Anthracoidea inclusa - Carex rostrata (209 S, 382 S)

Anthracoidea intercedens - Carex lasiocarpa (260 S)

Anthracoidea irregularis - Carex digitata f. intermedia (210 R); C. ornithopoda (211 R, 455 D); C. pediformis (456 MON)

Anthracoidea karii - Carex brunnescens (330 SF); C. canescens (262 S); C. davalliana (263 CH); C. dioica (212 S, 331 SF); C. echinata (213 R, 264 CH, 383 R)

Anthracoidea lasiocarpae - Carex lasiocarpa (214 S)

Anthracoidea leioderma = A. arenaria

Anthracoidea limosa - Carex limosa (215 S, 384 S, 385 SF)

Anthracoidea lindebergiae - Kobresia simpliciuscula (216 S)

Anthracoidea michelii - Carex michelii (332 H)

Anthracoidea paniceae - Carex livida (217 S, 386 SF); C. panicea (218 S); C. vaginata (265 N, 333 SF)

Anthracoidea pilosae - Carex pilosa (387 R)

Anthracoidea rupestris - Carex rupestris (388 DK)
Anthracoidea schoenus - Schoenus pauciflorus (457 NZ)
Anthracoidea scirpi - Scirpus cespitosus (= Trichophorum c.) (266 S, 267 CH); subsp. cespitosus (334 N)
Anthracoidea sclerotiformis - Uncinia leptostachya (335 NZ); U. uncinata (336 NZ)
Anthracoidea sempervirentis - Carex firma (268 CH); C. sempervirens (269 CH, 270 CS, 458 I)
Anthracoidea subinclusa - Carex acutiformis (389 D); C. hirta (459 H); C. riparia (219 H, 390 H); C. vesicaria (220 S, 391 H)
Anthracoidea tomentosae - Carex tomentosa (261 R, 460 H)
Anthracoidea turfosa - Carex dioica (221 S)
Burrillia anomala = Nannfeldtiomyces a.
Cintractia axicola - Fimbristylis diphylla (337 PE)
Cintractia caricis, vide Anthracoidea humilis
Cintractia peribebuyensis - Cyperus compressus (271 IND); C. rotundus (272 CL)
Cintractia luzulae, vide Ustilago luzulae
Cintractia minor = C. peribebuyensis
Cintractia pulverulenta = Sporisorium p.
Cintractia spadicea, vide Ustilago spadicea
Crozalsiella aeluropodis = Ustilago ae.
Doassansia alismatis - Alisma plantago-aquatica (126 S)
Doassansia alismatis-oligococci - Alisma oligococcum (176 CL)
Doassansia hottoniae - Hottonia palustris (222 H)
Doassansia hydrophyla, vide Doassansiopsis h.
Doassansia martianoffiana = Doassansiopsis hydrophyla
Doassansia sagittariae - Sagittaria sagittifolia (74 R, 128 S, 274 H)
Doassansiopsis hydrophyla (p.p. sub Doassansia h.) - Potamogeton lucens (64 H); P. natans (16 R, 127 S, 223 H)
Entorrhiza aschersoniana - Juncus bufonius (19 R)
Entorrhiza caspariana (sub E. digitata) - Juncus articulatus (129 S)
Entorrhiza cypericola - Cyperus flavescens (= Pycreus f.) (47 R)
Entorrhiza digitata, vide E. caspariana
Entyloma achilleae - Achillea millefolium (75 R)
Entyloma arnicale - Arnica montana (392 CH)
Entyloma bidentis - Bidens pilosa (177 CL)
Entyloma calendulae - Calendula officinalis (18 R, 115 H, 338 P)

Entyloma callitrichis - Callitriche stagnalis (339 D)
Entyloma chrysosplenii - Chrysosplenium alternifolium (33 R, 340 SF)
Entyloma compositarum, vide E. gaillardianum
Entyloma crastophylum = E. dactylidis
Entyloma dactylidis - Agrostis alba (49 R); Deschampsia cespitosa (85 R); Poa annua (51 R)
Entyloma dahliae - Dahlia variabilis (= D. cultorum) (104 R, 178 CL, 461 NZ)
Entyloma deschampsiae = E. dactylidis
Entyloma eryngii - Eryngium campestre (25 R, 130 H)
Entyloma eryngii-dichotomi - Eryngium creticum (393 IL)
Entyloma eryngii-plani - Eryngium planum (71 R)
Entyloma fergussonii - Myosotis laxa subsp. caespitosa (131 S); M. scorpioides (275 R, 341 S)
Entyloma ficariae - Ranunculus acris (276 S); R. auricomus (87 R); R. cassubicus (102 R); R. ficaria (45 R, 132 S, 179 H, 342 A, 394 P); subsp. bulbifer (395 GB); R. polyanthemos (277 R); R. repens (396 R); R. sceleratus (103 R)
Entyloma fluitans = Ustilentyloma f.
Entyloma fumariae - Fumaria rostellata (89 R)
Entyloma gaillardianum (p.p. sub E. compositarum) - Gaillardia aristata (44 R); G. pulchella (397 H)
Entyloma glauci - Glaucium flavum (278 GR)
Entyloma hieracii - Hieracium transsilvanicum (73 R); H. vulgatum (72 R)
Entyloma linariae - Linaria vulgaris (40 R)
Entyloma magnusii - Gnaphalium uliginosum (343 S)
Entyloma magocsyanum - Tordylium maximum (83 R)
Entyloma matricariae - Leucanthemopsis alpinum (279 CH); Matricaria perforata (= M. inodora) (23 R, 280 S, 344 SF)
Entyloma microsporum - Ranunculus repens (63 R, 462 NZ)
Entyloma nymphaeae = Ramphospora n.
Entyloma picridis - Picris hieracioides (224 R)
Entyloma serotinum - Borago officinalis (345 P); Symphytum officinale (2 R)
Entyloma sparganii = Nannfeldtiomyces s.
Farysia americana = F. thuemenii
Farysia caricis-filicinae - Carex filicina (180 CL, 346 IND)
Farysia emodensis = Liroa e.

Farysia olivacea = F. thuemenii

Farysia thuemenii - Carex baccans (151 SL); C. riparia (26 R, 281 I, 347 P)

Ginanniella primulae = Urocystis p.

Glomosporium amaranthi - Amaranthus retroflexus (24 R)

Glomosporium leptideum - Chenopodium album (398 H)

Liroa emodensis - Polygonum chinense (181 CL, 399 IND)

Melanopsichium emodensis = Liroa e.

Melanopsichium pennsylvanicum - Polygonum lapathifolium (463 A); P. senegalense (225 EAK)

Melanotaenium ari - Arum maculatum (226 H, 464 D); A. orientale (69 R, 348 H)

Melanotaenium brachiariae - Brachiaria distachya (282 IND)

Microbotryum violaceum (p.p. sub Ustilago v. & Ustilago v. var. stellariae) - Dianthus amurensis (373 SU); D. carthusianorum (77 R, 446 A); D. pavonius (465 F); D. petraeus subsp. petraeus (374 R); D. pontederae (118 H); D. tenuifolius (147 R); Myosoton aquaticum (322 H, 323 R); Saponaria officinalis (120 H, 447 D); S. pumilio (466 A); Silene alba (= Melandrium a.) (116 R, 249 H, 448 D, 467 SU); S. dioica (= Melandrium rubrum) (148 A, 375 GB, 449 S); S. vulgaris (10 R, 117 H, 250 A); Stellaria graminea (54 R, 150 S); Viscaria vulgaris (119 R, 149 S)

Moesziomyces bullatus (p.p. sub Tolyposporium b.) - Echinochloa crus-galli (35 R, 283 PL)

Moesziomyces penicillariae (sub Tolyposporium p.) - Pennisetum americanum (154 WAG)

Nannfeldtiomyces anomalus - Sparganium minimum (349 S)

Nannfeldtiomyces sparganii - Sparganium ramosum (350 H, 400 DK)

Orphanomyces hungaricus - Carex acuta (284 H, 401 R)

Orphanomyces vankyi - Carex acutiformis (175 R)

Pericladium grewiae - Grewia villosa (351 IND)

Ramphospora nymphaeae - Nymphaea stellata (182 CL)

Schizonella cocconii - Carex halleriana (285 R); C. humilis (109 R); C. flacca (152 S)

Schizonella melanogramma - Carex brevicollis (81 R); C. digitata (402 SF); C. fuliginosa (352 R); C. michelii (108 R, 353 H); C. ornithopoda subsp. ornithopoda (403 D); C. sempervirens (468 F)

Schroeteria decaisneana - Veronica hederifolia (27 R, 227 H)

Schroeteria delastrina - Veronica arvensis (9 R)

Sorosporium catharticum - Cenchrus ciliaris (183 P)
Sorosporium cenchri, vide Sporisorium c.
Sorosporium corsicum = Urocystis c.
Sorosporium flagellatum - Ischaemum indicum (229 CL)
Sorosporium formosanum, vide Sporisorium f.
Sorosporium healdii - Themeda cymbaria (354 IND)
Sorosporium holci-sorghi, vide Sporisorium h.-s.
Sorosporium purpureum = S. saponariae
Sorosporium reverdattoanum = Ustilago minima
Sorosporium saponariae - Dianthus deltoides (287 CS); D. pontederae (122 H); Saponaria officinalis (230 H, 288 D); Silene alba (404 R); S. nutans (405 H); S. vulgaris (123 H); Stellaria graminea (55 R, 355 H); Stellaria holostea (469 H); Tunica saxifraga (121 H)
Sorosporium silenes-inflatae = S. saponariae
Sorosporium stellariae = S. saponariae
Sorosporium syntherismae = Sporisorium cenchri
Sorosporium tumefaciens - Chrysopogon aciculatus (231 CL)
Sorosporium tunicae = S. saponariae
Sphacelotheca aeluropodis = Ustilago ae.
Sphacelotheca andropogonis, vide Sporisorium a.
Sphacelotheca hydropiperis, vide Ustilago h.
Sphacelotheca ischaemi = Sporisorium andropogonis
Sphacelotheca panici-miliacei = Sporisorium destruens
Sphacelotheca schweinfurthiana, vide Sporisorium sch.
Sphacelotheca sorghi, vide Sporisorium s.
Sphacelotheca spermophora, vide Ustilago s.
Sphacelotheca tonglinensis = Ustilago t.
Sphacelotheca ustilaginea, vide Ustilago bistortarum
Sporisorium andropogonis (p.p. sub Sphacelotheca a. & Ustilago a.) - Andropogon tectorum (233 WAG); Dicanthium ischaemum (= Andropogon i.) (30 R, 232 H, 470 BG); Heteropogon contortus (289 EAZ); Hyparrhenia hirta (= Cymbopogon h.) (195 E, 234 GR, 406 E)
Sporisorium cenchri (sub Sorosporium c.) - Cenchrus pauciflorus (228 H)
Sporisorium chrysopogonis - Chrysopogon fulvus (407 CL)
Sporisorium cruentum - Sorghum halepense (408 IL, 471 GR)
Sporisorium destruens - Panicum miliaceum (472 R)
Sporisorium formosanum (p.p. sub Sorosporium f.) - Panicum repens

(184 CL, 409 IND)
Sporisorium neglectum (p.p. sub Ustilago n.) - Setaria glauca (43 R, 169 H, 410 PAK)
Sporisorium pulverulentum - Saccharum strictum (473 YU)
Sporisorium reilianum (sub Sorosporium holci-sorghi) - Sorghum bicolor var. technicum (286 R)
Sporisorium schweinfurthianum (p.p. sub Sphacelotheca sch.) - Imperata cylindrica (356 MA, 411 IL)
Sporisorium sorghi (sub Sphacelotheca s. & Ustilago s.) - Sorghum vulgare (50 R, 172 WAG)
Thecaphora affinis = T. deformans
Thecaphora aterrima, vide Tolyposporium a.
Thecaphora deformans - Astragalus glycyphyllus (110 R, 133 H)
Thecaphora seminis-convolvuli - Calystegia saepium (66 R); Convolvulus arvensis (3 R, 290 D)
Tilletia ayresii - Panicum maximum (186 SL)
Tilletia brachypodii-ramosi - Brachypodium ramosum (187 E)
Tilletia bromi (sub T. fusca) - Bromus mollis (105 R)
Tilletia cerebrina - Deschampsia cespitosa (134 S, 235 N)
Tilletia controversa - Elymus hispidus (= Agropyron intermedium) (21 R, 412 H)
Tilletia decipiens - Agrostis tenuis (39 R)
Tilletia ehrhartae - Ehrharta calycina (474 AUS)
Tilletia flectens - Deschampsia flexuosa (135 S)
Tilletia fusca, vide T. bromi
Tilletia guyotiana = T. bromi
Tilletia holci - Holcus lanatus (non H. mollis, 101 R)
Tilletia lolii, vide T. triticina
Tilletia olida - Brachypodium pinnatum (153 S, 188 YU, 291 CS, 358 H, 475 D)
Tilletia separata - Apera spica-venti (136 D)
Tilletia sesleriae - Sesleria rigida (413 R)
Tilletia setariae - Setaria viridis (292 RC)
Tilletia sterilis - Festuca valesiaca (92 R)
Tilletia triticina (sub T. lolii) - Haynaldia villosa (94 R)
Tolyposporium aterrimum (p.p. sub Thecaphora a.) - Carex caryophyllea (6 R, 185 H); C. halleriana (293 R)
Tolyposporium bullatum, vide Moesziomyces b.
Tolyposporium junci - Juncus bufonius (107 R)

Tolyposporium juncophilum = Urocystis j.
Tolyposporium kochianum - Schoenus nigricans x ferrugineus (189 CH)
Tolyposporium leptideum = Glomosporium l.
Tolyposporium penicillariae, vide Moesziomyces p.)
Tolyposporium restifaciens - Stipa sp. (414 AUS)
Tracya hydrocharidis - Hydrocharis morus-ranae (32 R, 359 & 359/b H, 360 S)
Tranzscheliella otophora = Ustilago williamsii
Tuburcinia paridis = Urocystis p.
Tuburcinia primulae = Urocystis p.
Urocystis agropyri - Elymus repens (= Agropyron r., = Elytrigia r.) (13 R, 155 S, 190 E, 236 H)
Urocystis alopecuri - Alopecurus pratensis (93 R, 156 S, 476 H)
Urocystis anemones - Anemone blanda (294 GR); A. nemorosa (37 R, 137 S)
Urocystis arrhenatheri - Arrhenatherum elatius (67 R, unacum Ustilago striiformis)
Urocystis avenae-elatioris = U. arrhenatheri
Urocystis beckmanniae - Beckmannia eruciformis (477 H)
Urocystis colchici - Colchicum autumnale (1 R)
Urocystis corsica (p.p. sub U. fraseri) - Stipa capensis (= S. tortilis) (157 GR, 361 MA, 415 GR)
Urocystis cortusae - Cortusa matthioli (295 CS)
Urocystis eranthidis - Eranthis hyemalis (191 DK, 296 D)
Urocystis ficariae - Ranunculus ficaria (68 R, 297 H)
Urocystis fischeri - Carex rostrata (298 S, 478 D); C. vesicaria (4 R)
Urocystis floccosa (p.p. sub U. hellebori-viridis) - Helleborus cyclophyllus (416 GR); H. odorus (97 H, 299 R)
Urocystis fraseri, vide U. corsica
Urocystis hellebori-viridis, vide U. floccosa
Urocystis irregularis - Aconitum vulparia (= A. lycoctonum ssp. vulparia) (76 H); A. septentrionale (237 N)
Urocystis johansonii - Juncus bufonius (46 R)
Urocystis juncophila - Juncus pallidus (417 AUS)
Urocystis kmetiana - Viola arvensis (300 H)
Urocystis leimbachii - Adonis vernalis (65 H)
Urocystis luzulae - Luzula luzuloides (479 H)
Urocystis orobanches - Orobanche ramosa (192 GR, 301 GR)
Urocystis paridis - Paris quadrifolia (158 S, 362 CH)

Urocystis poae - Poa trivialis (ex errore P. pratensis) subsp. silvicola (302 R)
Urocystis poae-palustis - Poa palustris (193 R)
Urocystis primulae (sub U. primulicola) - Primula veris (138 H)
Urocystis primulicola, vide U. primulae
Urocystis pulsatillae - Pulsatilla grandis (98 H); P. pratensis (303 DK)
Urocystis ranunculi - Ranunculus oreophilus (304 R); R. repens (111 R, 159 H, 305 D, 363 P)
Urocystis ranunculi-auricomi - Ranunculus auricomus (58 R)
Urocystis sorosporoides - Thalictrum minus (306 DK)
Urocystis syncocca - Hepatica nobilis (160 S)
Urocystis tothii - Juncus compressus (194 H)
Urocystis trientalis - Trientalis europaea (307 S /anamorph/, 308 S)
Urocystis ulei - Festuca heterophylla (480 H); F. rubra (139 R)
Ustilago aeluropodis - Aeluropus littoralis (481 R)
Ustilago affinis - Stenotaphrum dimidiatum (161 CL, 364 PE)
Ustilago agrestis = U. hypodytes
Ustilago altilis - Triodia pungens (418 AUS)
Ustilago andropogonis, vide Sporisorium a.
Ustilago anomala (p.p. sub U. a. var. carnea) - Bilderdykia aubertii (482 H); B. convolvulus (= Polygonum c.) (53 R, 140 S); B. dumetorum (= Polygonum d.) (365 H, 419 A)
Ustilago anomala var carnea, vide U. anomala
Ustilago anomala var cordae, vide U. cordae
Ustilago antherarum = Microbotryum violaceum (= U. violacea)
Ustilago avenae - Arrhenatherum elatius (163 S, 366 GB); Avena sativa (238 R); A. sterilis (420 IL)
Ustilago bistortarum (p.p. sub U. b. var. ustilaginea & Sphacelotheca ustilaginea) - Polygonum viviparum (141 S, 357 R, 421 DK, 483 MON)
Ustilago bistortarum var. pustulata, vide U. pustulata
Ustilago bistortarum var. ustilaginea, vide U. bistortarum
Ustilago brachypodii-distachyi = U. bullata
Ustilago bromi-mollis = U. bullata
Ustilago bromina = U. striiformis
Ustilago bromivora = U. bullata
Ustilago bullata - Brachypodium distachyon (367 MA, 422 IL, 484 DZ); Bromus madritensis (196 E, 239 GR, 423 IL); B. maximus (165 GR); B. mollis (= B. hordeaceus) (106 R, 164 S, 309 H); B. rigidus

(240 E); B. sterilis (90 R, 142 H, 424 H); B. tectorum (485 NZ); B. willdenowii (425 AUS, 486 NZ); Hordeum jubatum (368 CDN)

Ustilago calamagrostidis - Calamagrostis epigeios (15 R, 143 H, 197 YU, 426 H)

Ustilago carnea = U. anomala

Ustilago coicis - Coix lacryma-jobi (310 CL)

Ustilago constantineanui (p.p. sub U. heleochloae) - Crypsis alopecuroides (= Heleochloa a.) (487 R); Heleochloa schoenoides (= Crypsis sch.) (313 H)

Ustilago corcontica - Calamagrostis villosa (311 CH, 312 CS)

Ustilago cordae (p.p. sub U. anomala var. cordae) - Polygonum hydropiper (52 R, 162 H, 488 A)

Ustilago cynodontis - Cynodon dactylon (78 R, 166 E, 241 GR, 427 AUS, 428 MA, 429 IL)

Ustilago davisii - Glyceria fluitans (5 R)

Ustilago decipiens = U. avenae

Ustilago destruens = Sporisorium d.

Ustilago duriaeana - Cerastium brachypetalum (112 R)

Ustilago emodensis = Liroa e.

Ustilago filiformis (p.p. sub U. longissima) - Glyceria maxima (= G. aquatica) (70 R, 167 S, 430 SF, 431 D); G. nemoralis (316 CS); G. plicata (8 R)

Ustilago formosana = Sporisorium f.

Ustilago grandis - Phragmites australis (= Ph. communis) (41 R, 242 H, 489 S)

Ustilago heleochloae, vide U. constantineanui

Ustilago heterospora P. Henn. = Tilletia ayresii

Ustilago hitchcockiana - Cynodon nlemfuensis var. robustus (243 EAK)

Ustilago holostei - Holosteum umbellatum (91 R)

Ustilago hordei - Hordeum vulgare (86 R)

Ustilago hydropiperis (p.p. sub Sphacelotheca h.) - Polygonum hydropiper (56 R); P. minus (124 R); P. mite (432 A, 490 I)

Ustilago hypodytes - Elymus arenarius (vide Leymus a.); E. hispidus (= Agropyron intermedium) (7 R); E. repens (= Agropyron r.) (198 H, 434 GB); Leymus arenarius (= Elymus a.) (433 GB); Lygeum spartum (314 I, 491 DZ)

Ustilago intermedia - Scabiosa ochroleuca (100 H); S. triandra (315 YU)

Ustilago longissima, vide U. filiformis

Ustilago lorentziana = U. bullata
Ustilago luzulae - Luzula luzulina (60 R); L. luzuloides (144 A); L. sudetica (145 S)
Ustilago lychnidis-dioicae = Microbotryum violaceum (= U. violacea)
Ustilago lygei - Lygeum spartum (492 DZ)
Ustilago major - Silene otites (12 R, 168 H)
Ustilago marginalis - Polygonum bistorta (317 CH, 435 I)
Ustilago maydis - Zea mays (146 R)
Ustilago minima - Achnatherum splendens (493 MON); Stipa pulcherrima (436 H)
Ustilago moenchiae-manticae - Moenchia mantica (82 R)
Ustilago neglecta, vide Sporisorium n.
Ustilago ornithogali - Gagea arvensis (437 S); G. lutea (438 SF); G. pratensis (34 R, 439 D); G. pusilla (494 H)
Ustilago oxalidis - Oxalis stricta (38 R, 113 H)
Ustilago panici-glauci = Sporisorium neglectum
Ustilago perennans = U. avenae
Ustilago poae-bulbosae = U. striiformis
Ustilago pustulata (sub U. bistortarum var. pustulata) - Polygonum bistorta (11 R)
Ustilago rabenhorstiana, vide U. syntherismae
Ustilago reticulata - Polygonum lapathifolium (42 R, 199 H, 440 D); P. senegalense (244 EAK)
Ustilago rhynchosporae - Rhynchospora alba (369 S)
Ustilago salveii = U. striiformis
Ustilago scabiosae - Knautia arvensis (95 R, 170 H, 245 S)
Ustilago schweinfurthiana = Sporisorium sch.
Ustilago scrobiculata - Calamagrostis purpurea (441 SF)
Ustilago serpens - Elymus repens (= Agropyron r.) (31 R)
Ustilago shiraiana - Indocalamus debilis (171 CL)
Ustilago silenes-inflatae = Microbotryum violaceum (= U. violacea)
Ustilago sorghi, vide Sporisorium s.
Ustilago spadicea (sub Cintractia s.) - Luzula spadicea (273 CS)
Ustilago spermophora (sub Sphacelotheca s.) - Eragrostis minor (14 R)
Ustilago stellariae = Microbotryum violaceum (= Ustilago v.)
Ustilago striiformis - Agrostis alba (28 R); A. canina (495 BG); A. gigantea (246 S); A. stolonifera (496 H); Arrhenatherum elatius (497 BG); Briza media (99 H); Bromus inermis (125 R, 498 D); Dactylis glomerata (114 H, 247 R, 442 H); Deschampsia

cespitosa (61 R); Festuca sulcata (62 R); Holcus lanatus (20 R); Poa bulbosa (79 R); P. chaixii (59 R)

Ustilago syntherismae (p.p. sub U. rabenhorstiana) - Digitaria adscendens (370 RC); D. ciliaris (443 AUS); D. ischaemum (318 R); D. sanguinalis (48 R, 248 H)

Ustilago thlaspeos - Arabis hirsuta (96 R)

Ustilago tonglinensis - Ischaemum indicum (173 CL)

Ustilago tragopogonis-pratensis - Tragopogon pratensis (174 S, 319 DK, 444 SF); subsp. orientalis (= T. orientalis) (17 R, 371 H)

Ustilago trichophora - Echinochloa crus-galli (36 R, 320 R, 372 H, 499 I)

Ustilago tritici - Triticum monococcum (84 R)

Ustilago vaillantii - Muscari comosum (88 R); Scilla bifolia (57 H); S. siberica (445 S)

Ustilago vinosa - Oxyria digyna (29 R, 321 CH, 446 A)

Ustilago violacea = Microbotryum violaceum

Ustilago violacea var. stellariae = Microbotryum violaceum

Ustilago warmingii - Rumex domesticus (200 N)

Ustilago williamsii - Stipa joannis (450 H); S. sabulosa (324 R)

Ustilago zernae = U. bullata

Ustilentyloma fluitans - Glyceria fluitans (80 R, 500 H); G. plicata (325 CS)

HOST INDEX

(with the smut fungi, number of exsiccata and country of origin)

Achillea millefolium - Entyloma achilleae (75 R)
Achnatherum splendens - Ustilago minima (493 MON)
Aconitum lycoctonum subsp. vulparia, vide A. vulparia
Aconitum septentrionale - Urocystis irregularis (237 N)
Aconitum vulparia (= A. lycoctonum subsp. vulparia) - Urocystis irregularis (76 H)
Adonis vernalis - Urocystis leimbachii (65 H)
Aeluropus littoralis - Ustilago aeluropodis (481 R)
Agropyron intermedium, vide Elymus hispidus
Agropyron repens, vide Elymus r.
Agrostis alba - Entyloma dactylidis (49 R); Ustilago striiformis (28 R)
Agrostis canina - Ustilago striiformis (495 BG)
Agrostis gigantea - Ustilago striiformis (246 S)
Agrostis stolonifera - Ustilago striiformis (496 H)
Agrostis tenuis - Tilletia decipiens (39 R)
Alisma glandulosum = A. oligococcum
Alisma oligococcum - Doassansia alismatis-oligococci (176 CL)
Alisma plantago-aquatica - Doassansia alismatis (126 S)
Alopecurus pratensis - Urocystis alopecuri (93 R, 156 S, 476 H)
Amaranthus retroflexus - Glomosporium amaranthi (24 R)
Anemone blanda - Urocystis anemones (294 GR)
Anemone hepatica = Hepatica nobilis
Anemone nemorosa - Urocystis anemones (37 R, 137 S)
Andropogon hirtus = Hyparrhenia h.
Andropogon ischaemum, vide Dicanthium i.
Andropogon tectorum - Sporisorium andropogonis (sub Sphacelotheca a.) (233 WAG)
Apera spica-venti - Tilletia separata (136 D)
Arabis hirsuta - Ustilago thlaspeos (96 R)
Arnica montana - Entyloma arnicale (392 CH)
Arrhenatherum elatius - Urocystis arrhenatheri (67 R); Ustilago avenae (163 S, 366 GB); U. striiformis (497 BG)
Arum maculatum - Melanotaenium ari (226 H, 464 D)
Arum orientale - Melanotaenium ari (69 R, 348 H)

Arundinaria debilis = Indocalamus d.
Beckmannia eruciformis - Urocystis beckmanniae (477 H)
Bidens pilosa - Entyloma bidentis (177 CL)
Bilderdykia aubertii - Ustilago anomala (482 H)
Bilderdykia convolvulus (= Polygonum c.) - Ustilago anomala (sub U. a. var. carnea) (53 R, 140 S)
Bilderdykia dumetorum (= Polygonum d.) - Ustilago anomala (365 H, 419 A)
Botriochloa ischaemum = Dicanthium i.
Borago officinalis - Entyloma serotinum (345 P)
Brachiaria distachya - Melanotaenium brachiariae (282 IND)
Brachypodium distachyon - Ustilago bullata (367 MA, 422 IL, 484 DZ)
Brachypodium pinnatum - Tilletia olida (153 S, 188 YU, 291 CS, 358 H, 475 D)
Brachypodium ramosum - Tilletia brachypodii-ramosi (187 E)
Briza media - Ustilago striiformis (99 H)
Bromus hordeaceus, vide B. mollis
Bromus inermis - Ustilago striiformis (125 R, 498 D)
Bromus madritensis - Ustilago bullata (196 E, 239 GR, 423 IL)
Bromus maximus - Ustilago bullata (165 GR)
Bromus mollis (= B. hordeaceus) - Tilletia bromi (sub T. fusca) (105 R); Ustilago bullata (106 R, 164 S, 309 H)
Bromus rigidus - Ustilago bullata (240 E)
Bromus sterilis - Ustilago bullata (90 R, 142 H, 424 H)
Bromus tectorum - Ustilago bullata (485 NZ)
Bromus unioloides = B. willdenowii
Bromus willdenowii - Ustilago bullata (425 AUS, 486 NZ)
Calamagrostis epigeios - Ustilago calamagrostidis (15 R, 143 H, 197 YU, 426 H)
Calamagrostis purpurea - Ustilago scrobiculata (441 SF)
Calamagrostis villosa - Ustilago corcontica (311 CH, 312 CS)
Calendula officinalis - Entyloma calendulae (18 R, 115 H, 338 P)
Callitriche stagnalis - Entyloma callitrichis (339 D)
Calystegia saepium - Thecaphora seminis-convolvuli (66 R)
Carex acuta - Anthracoidea echinospora (256 S, 328 A); Orphanomyces hungaricus (284 H, 401 R)
Carex acutiformis - Anthracoidea subinclusa (389 D); Orphanomyces vankyi (175 R)
Carex alba - Anthracoidea caricis-albae (254 CZ, 255 CH, 327 A)

Carex aquatilis - Anthracoidea heterospora (207 S)
Carex arenaria - Anthracoidea arenaria (201 S, 326 GB, 376 P)
Carex arenaria subsp. colchica, vide C. colchica
Carex baccans - Farysia thuemenii (151 SL)
Carex baldensis - Anthracoidea baldensis (452 CH)
Carex bigelowii - Anthracoidea bigelowii (252 S, 453 DK)
Carex brevicollis - Schizonella melanogramma (81 R)
Carex brizoides - Anthracoidea arenaria (202 A)
Carex brunnescens - Anthracoidea karii (330 SF)
Carex buxbaumii - Anthracoidea buxbaumii (377 SF)
Carex buxbaumii subsp. alpina - Anthracoidea buxbaumii (253 S)
Carex buxbaumii subsp. buxbaumii - Anthracoidea buxbaumii (205 S)
Carex canescens - Anthracoidea karii (262 S)
Carex canescens x mackenziei - Anthracoidea fischeri (379 SF)
Carex caryophyllea - Anthracoidea caryophylleae (206 R); Tolyposporium aterrimum (sub Thecaphora a.) (6 R, 185 H)
Carex chordorrhiza - Anthracoidea aspera (204 S)
Carex colchica - Anthracoidea arenaria (451 SU)
Carex curta x lapponica - Anthracoidea fischeri (380 SF)
Carex curvula - Anthracoidea curvulae (378 CH)
Carex davalliana - Anthracoidea karii (263 CH)
Carex depressa subsp. transsilvanica - Anthracoidea caryophylleae (454 R)
Carex digitata - Anthracoidea irregularis (210 R); Schizonella melanogramma (402 SF)
Carex dioica - Anthracoidea karii (212 S, 331 SF); A. turfosa (221 S)
Carex disticha - Anthracoidea fischeri (329 S)
Carex echinata - Anthracoidea karii (213 R, 264 CH, 383 R)
Carex filicina - Farysia caricis-filicinae (180 CL, 346 IND)
Carex firma - Anthracoidea sempervirentis (268 CH)
Carex flacca - Schizonella cocconii (152 S)
Carex gracilis = C. acuta
Carex fuliginosa - Schizonella melanogramma (352 R)
Carex globularis - Anthracoidea globularis (257 S)
Carex goodenowii = C. nigra
Carex halleriana - Schizonella cocconii (285 R); Tolyposporium aterrimum (293 R)
Carex hirta - Anthracoidea subinclusa (459 H)
Carex hostiana - Anthracoidea hostianae (259 R)

Carex humilis - Anthracoidea humilis (sub Cintractia caricis) (22 R); Schizonella cocconii (109 R)
Carex lasiocarpa - Anthracoidea intercedens (260 S); A. lasiocarpae (214 S)
Carex ligerica - Anthracoidea arenaria (251 R)
Carex limosa - Anthracoidea limosa (215 S, 384 S, 385 SF)
Carex livida - Anthracoidea paniceae (217 S, 386 SF)
Carex michelii - Anthracoidea michelii (332 H); Schizonella melanogramma (108 R, 353 H)
Carex nigra - Anthracoidea heterospora (208 S, 258 R, 381 SF)
Carex ornithopoda - Anthracoidea irregularis (211 R, 455 D); Schizonella melanogramma (403 D)
Carex panicea - Anthracoidea paniceae (218 S)
Carex pediformis - Anthracoidea irregularis (456 MON)
Carex pilosa - Anthracoidea pilosae (387 R)
Carex praecox - Anthracoidea arenaria (203 H)
Carex riparia - Anthracoidea subinclusa (219 H, 390 H); Farysia thuemenii (26 R, 281 I, 347 P)
Carex rostrata - Anthracoidea inclusa (209 S, 382 S); Urocystis fischeri (298 S, 478 D)
Carex rupestris - Anthracoidea rupestris (388 DK)
Carex sempervirens - Anthracoidea sempervirentis (269 CH, 270 CS, 458 I); Schizonella melanogramma (468 F)
Carex stellulata = C. echinata
Carex tomentosa - Anthracoidea tomentosae (261 R, 460 H)
Carex transsilvanica = C. depressa subsp. transsilvanica
Carex vaginata - Anthracoidea paniceae (265 N, 333 SF)
Carex vesicaria - Anthracoidea subinclusa (220 S, 391 H); Urocystis fischeri (4 R)
Cenchrus ciliaris - Sorosporium catharticum (183 P)
Cenchrus pauciflorus - Sporisorium cenchri (sub Sorosporium c.) (228 H)
Cerastium brachypetalum - Ustilago duriaeana (112 R)
Chenopodium album - Glomosporium leptideum (398 H)
Chrysanthemum alpinum = Leucanthemopsis a.
Chrysopogon aciculatus - Sorosporium tumefaciens (231 CL)
Chrysopogon fulvus - Sporisorium chrysopogonis (407 CL)
Chrysosplenium alternifolium - Entyloma chrysosplenii (33 R, 340 SF)
Coix lacryma-jobi - Ustilago coicis (310 CL)
Colchicum autumnale - Urocystis colchici (1 R)

Convolvulus arvensis - Thecaphora seminis-convolvuli (3 R, 290 D)
Cortusa matthioli - Urocystis cortusae (295 CS)
Crypsis alopecuroides (= Heleochloa a.) - Ustilago constantineanui (487 R)
Crypsis schoenoides (= Heleochloa sch.) - Ustilago constantineanui (sub U. heleochloae) (313 H)
Cymbopogon hirtus, vide Hyparrhenia h.
Cynodon dactylon - Ustilago cynodontis (78 R, 166 E, 241 GR, 427 AUS, 428 MA, 429 IL)
Cynodon nlemfuensis - Ustilago hitchcockiana (243 EAK)
Cyperus compressus - Cintractia peribebuyensis (271 IND)
Cyperus flavescens (= Pycreus f.) - Entorrhiza cypericola (47 R)
Cyperus rotundus - Cintractia peribebuyensis (272 CL)
Dactylis glomerata - Ustilago striiformis (114 H, 247 R, 442 H)
Dahlia cultorum, vide D. variabilis
Dahlia variabilis (= D. cultorum) - Entyloma dahliae (104 R, 178 CL, 461 NZ)
Deschampsia cespitosa - Entyloma dactylidis (85 R); Tilletia cerebrina (134 S, 235 N); Ustilago striiformis (61 R)
Deschampsia flexuosa - Tilletia flectens (135 S)
Dianthus amurensis - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (373 SU)
Dianthus carthusianorum - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (77 R, 446 A)
Dianthus deltoides - Sorosporium saponariae (287 CS)
Dianthus pavonius - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (465 F)
Dianthus petraeus subsp. petraeus - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (374 R)
Dianthus pontederae - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (118 H); Sorosporium saponariae (122 H);
Dianthus tenuifolius - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (147 R)
Dicanthium ischaemum (= Andropogon i.) - Sporisorium andropogonis (p.p. sub Sphacelotheca a.) (30 R, 232 H, 470 BG)
Digitaria adscendens - Ustilago syntherismae (370 RC)
Digitaria ciliaris - Ustilago syntherismae (443 AUS)
Digitaria ischaemum - Ustilago syntherismae (318 R)
Digitaria sanguinalis - Ustilago syntherismae (p.p. sub U. rabenhorstiana) (48 R, 248 H)
Echinochloa crus-galli - Moesziomyces bullatus (p.p. sub Tolyposporium b.) (35 R, 283 PL); Ustilago trichophora (36 R, 320 R, 372 H, 499 I)

Ehrharta calycina - Tilletia ehrhartae (474 AUS)
Elymus arenarius, vide Leymus a.
Elymus hispidus (= Agropyron intermedium) - Tilletia controversa (21 R, 412 H); Ustilago hypodytes (7 R)
Elymus repens (= Agropyron r., = Elytrigia r.) - Urocystis agropyri (13 R, 155 S, 190 E, 236 H); Ustilago hypodytes (198 H, 434 GB); U. serpens (31 R); U. striiformis (as on Bromus inermis; 125 R)
Elytrigia repens, vide Elymus r.
Eragrostis minor - Ustilago spermophora (sub Sphacelotheca s.) (14 R)
Eranthis hyemalis - Urocystis eranthidis (191 DK, 296 D)
Erianthus adpressus = Saccharum strictum
Erianthus hostii = Saccharum strictum
Eryngium campestre - Entyloma eryngii (25 R, 130 H)
Eryngium creticum - Entyloma eryngii-dichotomi (393 IL)
Eryngium planum - Entyloma eryngii-plani (71 R)
Festuca heterophylla - Urocystis ulei (480 H)
Festuca rubra - Urocystis ulei (139 R)
Festuca sulcata - Ustilago striiformis (62 R)
Festuca valesiaca - Tilletia sterilis (92 R)
Ficaria verna, vide Ranunculus ficaria
Fimbristylis diphylla - Cintractia axicola (337 PE)
Fumaria rostellata - Entyloma fumariae (89 R)
Gagea arvensis - Ustilago ornithogali (437 S)
Gagea lutea - Ustilago ornithogali (438 SF)
Gagea pratensis - Ustilago ornithogali (34 R, 439 D)
Gagea pusilla - Ustilago ornithogali (494 H)
Gaillardia aristata - Entyloma gaillardianum (sub E. compositarum) (44 R)
Gaillardia pulchella - Entyloma gaillardianum (397 H)
Glaucium flavum - Entyloma glauci (278 GR)
Glyceria aquatica, vide G. maxima
Glyceria fluitans - Ustilago davisii (5 R); Ustilentyloma fluitans (80 R, 500 H)
Glyceria maxima (= G. aquatica) - Ustilago filiformis (p.p. sub U. longissima) (70 R, 167 S, 430 SF, 431 D)
Glyceria nemoralis - Ustilago filiformis (sub U. longissima) (316 CS)
Glyceria plicata - Ustilago filiformis (sub U. longissima) (8 R); Ustilentyloma fluitans (325 CS)
Gnaphalium uliginosum - Entyloma magnusii (343 S)

Grewia villosa - Pericladium grewiae (351 IND)
Haynaldia villosa - Tilletia triticina (sub T. lolii) (94 R)
Heleochloa alopecuroides = Crypsis a.
Heleochloa schoenoides = Crypsis sch.
Helleborus cyclophyllus - Urocystis floccosa (416 GR)
Helleborus odorus - Urocystis floccosa (p.p. sub U. hellebori-viridis) (97 H, 299 R)
Hepatica nobilis - Urocystis syncocca (160 S)
Heteropogon contortus - Sporisorium andropogonis (sub Sphacelotheca a.) (289 EAZ)
Hieracium transsilvanicum - Entyloma hieracii (73 R)
Hieracium vulgatum - Entyloma hieracii (72 R)
Holcus lanatus - Ustilago striiformis (20 R); Tilletia holci (101 R)
Holosteum umbellatum - Ustilago holostei (91 R)
Hordeum jubatum - Ustilago bullata (368 CDN)
Hordeum vulgare - Ustilago hordei (86 R)
Hottonia palustris - Doassansia hottoniae (222 H)
Hydrocharis morus-ranae - Tracya hydrocharidis (32 R, 359 & 359/b H, 360 S)
Hyparrhenia hirta (= Cymbopogon h.) - Sporisorium andropogonis (p.p. sub Sphacelotheca a. & Ustilago a.) (195 E, 234 GR, 406 E)
Imperata cylindrica - Sporisorium schweinfurthianum (p.p. sub Sphacelotheca sch.) (356 MA, 411 IL)
Indocalamus debilis - Ustilago shiraiana (171 CL)
Ischaemum ciliare = I. indicum
Ischaemum indicum - Sorosporium flagellatum (229 CL); Ustilago tonglinensis (173 CL)
Juncus articulatus - Entorrhiza caspariana (sub E. digitata) (129 S)
Juncus bufonius - Entorrhiza aschersoniana (19 R); Tolyposporium junci (107 R); Urocystis johansonii (46 R)
Juncus compressus - Urocystis tothii (194 H)
Juncus pallidus - Urocystis juncophila (417 AUS)
Knautia arvensis - Ustilago scabiosae (95 R, 170 H, 245 S)
Kobresia simpliciuscula - Anthracoidea lindebergiae (216 S)
Lasiagrostis splendens = Achnatherum s.
Leucanthemopsis alpinum - Entyloma matricariae (279 CH)
Leymus arenarius (= Elymus a.) - Ustilago hypodytes (433 GB)
Linaria vulgaris - Entyloma linariae (40 R)
Luzula albida = L. luzuloides

Luzula luzulina - Ustilago luzulae (60 R)
Luzula luzuloides - Urocystis luzulae (479 H); Ustilago luzulae (144 A)
Luzula nemorosa = L. luzuloides
Luzula spadicea - Ustilago spadicea (sub Cintractia s.) (273 CS)
Luzula sudetica - Ustilago luzulae (145 S)
Lygeum spartum - Ustilago hypodytes (314 I, 491 DZ); U. lygei (492 DZ)
Matricaria perforata (= M. inodora) - Entyloma matricariae (23 R, 280 S, 344 SF)
Melandrium album, vide Silene a.
Melandrium rubrum, vide Silene dioica
Moenchia mantica - Ustilago moenchiae-manticae (82 R)
Muscari comosum - Ustilago vaillantii (88 R)
Myosotis laxa subsp. caespitosa - Entyloma fergussonii (131 S)
Myosotis palustris = M. scorpioides
Myosotis scorpioides - Entyloma fergussonii (275 R, 341 S)
Myosoton aquaticum - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (322 H, 323 R)
Nymphaea stellata - Ramphospora nymphaeae (182 CL)
Orobanche ramosa - Urocystis orobanches (192 GR, 301 GR)
Oxalis stricta - Ustilago oxalidis (38 R, 113 H)
Oxyria digyna - Ustilago vinosa (29 R, 321 CH, 446 A)
Panicum maximum - Tilletia ayresii (186 SL)
Panicum miliaceum - Sporisorium destruens (472 R)
Panicum repens - Sporisorium formosanum (p.p. sub Sorosporium f.) (184 CL, 409 IND)
Paris quadrifolia - Urocystis paridis (158 S, 362 CH)
Pennisetum americanum - Moesziomyces penicillariae (sub Tolyposporium p.) (154 WAG)
Phragmites australis (= Ph. communis) - Ustilago grandis (41 R, 242 H, 489 S)
Picris hieracioides - Entyloma picridis (224 R)
Poa annua - Entyloma dactylidis (51 R)
Poa bulbosa - Ustilago striiformis (79 R)
Poa chaixii - Ustilago striiformis (59 R)
Poa palustris - Urocystis poae-palustis (193 R)
Poa sudetica = P. chaixii
Poa trivialis subsp. silvicola - Urocystis poae (302 R)
Polygonum baldschuanicum auctt. non Regel = Bilderdykia aubertii

Polygonum bistorta - Ustilago marginalis (317 CH, 435 I)
Polygonum chinense - Liroa emodensis (181 CL, 399 IND)
Polygonum convolvulus, vide Bilderdykia c.
Polygonum dumetorum, vide Bilderdykia d.
Polygonum hydropiper - Ustilago cordae (p.p. sub U. anomala var. cordae) (52 R, 162 H, 488 A); U. hydropiperis (sub Sphacelotheca h.) (56 R)
Polygonum lapathifolium - Melanopsichium pennsylvanicum (463 A); Ustilago reticulata (42 R, 199 H, 440 D)
Polygonum minus - Ustilago hydropiperis (sub Sphacelotheca h.) (124 R)
Polygonum mite - Ustilago hydropiperis (432 A, 490 I)
Polygonum senegalense - Melanopsichium pennsylvanicum (225 EAK); Ustilago reticulata (244 EAK)
Polygonum viviparum - Ustilago bistortarum (p.p. sub U. b. var. ustilaginea & Sphacelotheca ustilaginea) (141 S, 357 R, 421 DK, 483 MON)
Potamogeton lucens - Doassansiopsis hydrophyla (sub Doassansia h.) (64 H)
Potamogeton natans - Doassansiopsis hydrophyla (16 R, 127 S, 223 H)
Primula veris - Urocystis primulae (sub U. primulicola) (138 H)
Pulsatilla grandis - Urocystis pulsatillae (98 H)
Pulsatilla pratensis - Urocystis pulsatillae (303 DK)
Pycreus flavescens, vide Cyperus f.
Ranunculus acris - Entyloma ficariae (276 S)
Ranunculus auricomus - Entyloma ficariae (87 R); Urocystis ranunculi-auricomi (58 R)
Ranunculus cassubicus - Entyloma ficariae (102 R)
Ranunculus ficaria - Entyloma ficariae (45 R, 132 S, 179 H, 342 A, 394 P); Urocystis ficariae (68 R, 297 H)
Ranunculus ficaria subsp. bulbifer - Entyloma ficariae (395 GB)
Ranunculus hornschuchii = R. oreophilus
Ranunculus oreophilus - Urocystis ranunculi (304 R)
Ranunculus polyanthemos - Entyloma ficariae (277 R)
Ranunculus repens - Entyloma ficariae (396 R); E. microsporum (63 R, 462 NZ); Urocystis ranunculi (111 R, 159 H, 305 D, 363 P)
Ranunculus sceleratus - Entyloma ficariae (103 R)
Rhynchospora alba - Ustilago rhynchosporae (369 S)
Rumex domesticus = R. longifolius
Rumex longifolius - Ustilago warmingii (200 N)

Saccharum strictum - Sporisorium pulverulentum (473 YU)
Sagittaria sagittifolia - Doassansia sagittariae (74 R, 128 S, 274 H)
Saponaria officinalis - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (120 H, 447 D); Sorosporium saponariae (230 H, 288 D)
Saponaria pumilio - Microbotryum violaceum (466 A)
Scabiosa ochroleuca - Ustilago intermedia (100 H)
Scabiosa triandra - Ustilago intermedia (315 YU)
Schoenus nigricans x ferrugineus - Tolyposporium kochianum (189 CH)
Schoenus pauciflorus - Anthracoidea schoenus (457 NZ)
Scilla bifolia - Ustilago vaillantii (57 H)
Scilla siberica - Ustilago vaillantii (445 S)
Scirpus cespitosus (= Trichophorum c.) - Anthracoidea scirpi (266 S, 267 CH, 334 N)
Sesleria rigida - Tilletia sesleriae (413 R)
Setaria glauca - Sporisorium neglectum (p.p. sub Ustilago n.) (43 R, 169 H, 410 PAK)
Setaria viridis - Tilletia setariae (292 RC)
Silene alba (= Melandrium a.) - Microbotryum violaceum (p.p. sub Ustilago v.) (116 R, 249 H, 448 D, 467 SU); Sorosporium saponariae (404 R)
Silene dioica (= Melandrium rubrum) - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (148 A, 375 GB, 449 S)
Silene nutans - Sorosporium saponariae (405 H)
Silene otites - Ustilago major (12 R, 168 H)
Silene vulgaris - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) (10 R, 117 H, 250 A); Sorosporium saponariae (123 H)
Sorghum bicolor var. technicum - Sporisorium reilianum (sub Sorosporium holci-sorghi) (286 R)
Sorghum halepense - Sporisorium cruentum (408 IL, 471 GR)
Sorghum vulgare - Sporisorium sorghi (sub Sphacelotheca s. & Ustilago s.) (50 R, 172 WAG)
Sparganium minimum - Nannfeldtiomyces anomalus (349 S)
Sparganium ramosum - Nannfeldtiomyces sparganii (350 H, 400 DK)
Stellaria graminea - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v. var. stellariae (54 R, 150 S); Sorosporium saponariae (55 R, 355 H)
Stellaria holostea - Sorosporium saponariae (469 H)
Stenotaphrum dimidiatum - Ustilago affinis (161 CL, 364 PE)
Stipa capensis (= S. tortilis) - Urocystis corsica (p.p. sub U. fraseri) (157 GR, 361 MA, 415 GR)

Stipa joannis - Ustilago williamsii (450 H)
Stipa pulcherrima - Ustilago minima (436 H)
Stipa sabulosa - Ustilago williamsii (324 R)
Stipa tortilis, vide S. capensis
Stipa sp. - Tolyposporium restifaciens (414 AUS)
Symphytum officinale - Entyloma serotinum (2 R)
Thalictrum minus - Urocystis sorosporoides (306 DK)
Themeda cymbaria - Sorosporium healdii (354 IND)
Tordylium maximum - Entyloma magocsyanum (83 R)
Tragopogon orientalis, vide T. pratensis subsp. orientalis
Tragopogon pratensis - Ustilago tragopogonis-pratensis (174 S, 319 DK, 444 SF)
Tragopogon pratensis subsp. orientalis (= T. orientalis) - Ustilago tragopogonis-pratensis (17 R, 371 H)
Trichophorum cespitosum, vide Scirpus cespitosus
Trichophorum cespitosum subsp. austriacum = Scirpus cespitosus subsp. cespitosus
Trientalis europaea - Urocystis trientalis (307 S, 308 S)
Triodia pungens - Ustilago altilis (418 AUS)
Triticum monococcum - Ustilago tritici (84 R)
Tunica saxifraga - Sorosporium saponariae (121 H)
Uncinia leptostachya - Anthracoidea sclerotiformis (335 NZ)
Uncinia uncinata - Anthracoidea sclerotiformis (336 NZ)
Veronica arvensis - Schroeteria delastrina (9 R)
Veronica hederifolia - Schroeteria decaisneana (27 R, 227 H)
Viola arvensis - Urocystis kmetiana (300 H)
Viscaria vulgaris - Microbotryum violaceum (sub Ustilago v. (119 R, 149 S)
Zea mays - Ustilago maydis (146 R)

GEOGRAPHICAL INDEX

(of the smut fungi with their host plants and number of exsiccata)

A Austria

Anthracoidea arenaria - Carex brizoides (202)
Anthracoidea caricis-albae - Carex alba (327)
Anthracoidea echinospora - Carex acuta (328)
Entyloma ficariae - Ranunculus ficaria (342)
Melanopsichium pennsylvanicum - Polygonum lapathifolium (463)
Microbotryum violaceum (p.p. sub Ustilago violacea) - Dianthus carthusianorum (446); Saponaria pumilio (466); Silene dioica (148); S. vulgaris (250)
Ustilago anomala - Bilderdykia dumetorum (419)
Ustilago cordae - Polygonum hydropiper (488)
Ustilago hydropiperis (= Sphacelotheca h.) - Polygonum mite (432)
Ustilago luzulae - Luzula luzuloides (144)
Ustilago vinosa - Oxyria digyna (446)

AUS Australia

Tilletia ehrhartae - Ehrharta calycina (474)
Tolyposporium restifaciens - Stipa sp. (414)
Urocystis juncophila - Juncus pallidus (417)
Ustilago altilis - Triodia pungens (418)
Ustilago bullata - Bromus willdenowii (425)
Ustilago cynodontis - Cynodon dactylon (427)
Ustilago syntherismae (= U. rabenhorstiana) - Digitaria ciliaris (443)

BG Bulgaria

Sporisorium andropogonis - Dicanthium ischaemum (470)
Ustilago striiformis - Agrostis canina (495); Arrhenatherum elatius (497)

CDN Canada

Ustilago bullata - Hordeum jubatum (367)

CH Switzerland

Anthracoidea baldensis - Carex baldensis (452)

Anthracoidea caricis-albae - Carex alba (255)
Anthracoidea curvulae - Carex curvula (378)
Anthracoidea karii - Carex davalliana (263); C. echinata (264)
Anthracoidea scirpi - Scirpus cespitosus (267)
Anthracoidea sempervirentis - Carex firma (268); C. sempervirens (269)
Entyloma arnicale - Arnica montana (392)
Entyloma matricariae - Leucanthemopsis alpinum (279)
Tolyposporium kochianum - Schoenus nigricans x ferrugineus (189)
Urocystis paridis - Paris quadrifolia (362)
Ustilago corcontica - Calamagrostis villosa (311)
Ustilago marginalis - Polygonum bistorta (317)
Ustilago vinosa - Oxyria digyna (321)

CL Sri Lanka (Ceylon)
Cintractia peribebuyensis - Cyperus rotundus (272)
Doassansia alismatis-oligococci - Alisma oligococcum (176)
Entyloma bidentis - Bidens pilosa (177)
Entyloma dahliae - Dahlia variabilis (178)
Farysia caricis-filicinae - Carex filicina (180)
Liroa emodensis - Polygonum chinense (181)
Ramphospora nymphaeae - Nymphaea stellata (182)
Sorosporium flagellatum - Ischaemum indicum (229)
Sorosporium tumefaciens - Chrysopogon aciculatus (231)
Sporisorium chrysopogonis - Chrysopogon fulvus (407)
Sporisorium formosanum (sub Sorosporium f.) - Panicum repens (184)
Ustilago affinis - Stenotaphrum dimidiatum (161)
Ustilago coicis - Coix lacryma-jobi (310)
Ustilago shiraiana - Indocalamus debilis (171)
Ustilago tonglinensis - Ischaemum indicum (173)

CS Czechoslovacia
Anthracoidea sempervirentis - Carex sempervirens (270)
Sorosporium saponariae - Dianthus deltoides (287)
Tilletia olida - Brachypodium pinnatum (291)
Urocystis cortusae - Cortusa matthioli (295)
Ustilago corcontica - Calamagrostis villosa (312)
Ustilago filiformis (sub U. longissima) - Glyceria nemoralis (316)
Ustilago spadicea (sub Cintractia s.) - Luzula spadicea (273)
Ustilentyloma fluitans - Glyceria plicata (325)

D Germany
Anthracoidea irregularis - Carex ornithopoda (455)
Anthracoidea subinclusa - Carex acutiformis (389)
Entyloma callitrichis - Callitriche stagnalis (339)
Melanotaenium ari - Arum maculatum (464)
Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) - Saponaria officinalis (447); Silene alba (448)
Schizonella melanogramma - Carex ornithopoda subsp. ornithopoda (403)
Thecaphora seminis-convolvuli - Convolvulus arvensis (290)
Tilletia olida - Brachypodium pinnatum (475)
Tilletia separata - Apera spica-venti (136)
Urocystis eranthidis - Eranthis hyemalis (296)
Urocystis fischeri - Carex rostrata (478)
Urocystis ranunculi - Ranunculus repens (305)
Ustilago filiformis (= U. longissima) - Glyceria maxima (431)
Ustilago ornithogali - Gagea pratensis (439)
Ustilago reticulata - Polygonum lapathifolium (440)
Ustilago striiformis - Bromus inermis (498)

DK Dania (incl. Greenland)
Anthracoidea bigelowii - Carex bigelowii (453)
Anthracoidea rupestris - Carex rupestris (388)
Nannfeldtiomyces sparganii - Sparganium ramosum (400)
Urocystis eranthidis - Eranthis hyemalis (191)
Urocystis pulsatillae - Pulsatilla pratensis (303)
Urocystis sorosporoides - Thalictrum minus (306)
Ustilago bistortarum (= Sphacelotheca ustilaginea) - Polygonum viviparum (421)
Ustilago tragopogonis-pratensis - Tragopogon pratensis (319)

DZ Algeria
Ustilago bullata - Brachypodium distachyon (484)
Ustilago hypodytes - Lygeum spartum (491)
Ustilago lygei - Lygeum spartum (492)

E Spania
Sporisorium andropogonis (p.p. sub Ustilago a.) - Hyparrhenia hirta (195, 406)
Tilletia brachypodii-ramosi - Brachypodium ramosum (187)

Urocystis agropyri - Elymus repens (190)
Ustilago bullata - Bromus madritensis (196); B. rigidus (240)
Ustilago cynodontis - Cynodon dactylon (166)

EAK Kenya
Melanopsichium pennsylvanicum - Polygonum senegalense (225)
Ustilago hitchcockiana - Cynodon nlemfuensis var. robustus (243)
Ustilago reticulata - Polygonum senegalense (244)

EAZ Tanzania
Sporisorium andropogonis (sub Sphacelotheca a.) - Heteropogon contortus (289)

F France
Microbotryum violaceum - Dianthus pavonius (465)
Schizonella melanogramma - Carex sempervirens (468)

GB Great Britain
Anthracoidea arenaria - Carex arenaria (326)
Entyloma ficariae - Ranunculus ficaria subsp. bulbifer (395)
Microbotryum violaceum (sub Ustilago v.) - Silene dioica (375)
Ustilago avenae - Arrhenatherum elatius (366)
Ustilago hypodytes - Elymus repens (434); Leymus arenarius (433)

GR Greece
Entyloma glauci - Glaucium flavum (278)
Sporisorium andropogonis (sub Sphacelotheca a.) - Hyparrhenia hirta (234)
Sporisorium cruentum - Sorghum halepense (471)
Urocystis anemones - Anemone blanda (294)
Urocystis corsica (p.p. sub U. fraseri) - Stipa capensis (157, 415)
Urocystis floccosa - Helleborus cyclophyllus (416)
Urocystis orobanches - Orobanche ramosa (192, 301)
Ustilago bullata - Bromus madritensis (239); B. maximus (165)
Ustilago cynodontis - Cynodon dactylon (241)

H Hungary
Anthracoidea arenaria - Carex praecox (203)
Anthracoidea michelii - Carex michelii (332)

Anthracoidea subinclusa - Carex hirta (459); C. riparia (219, 390); C. vesicaria (391)
Anthracoidea tomentosae - Carex tomentosa (460)
Doassansia hottoniae - Hottonia palustris (222)
Doassansia sagittariae - Sagittaria sagittifolia (274)
Doassansiopsis hydrophyla (p.p. sub Doassansia h.) - Potamogeton lucens (64); P. natans (223)
Entyloma calendulae - Calendula officinalis (115)
Entyloma eryngii - Eryngium campestre (130)
Entyloma ficariae - Ranunculus ficaria (179)
Entyloma gaillardianum - Gaillardia pulchella (397)
Glomosporium leptideum - Chenopodium album (398)
Melanotaenium ari - Arum maculatum (226); A. orientale (348)
Microbotryum violaceum (sub Ustilago v. - Dianthus pontederae (118); Myosoton aquaticum (322); Saponaria officinalis (120); Silene alba (249); S. vulgaris (117)
Nannfeldtiomyces sparganii - Sparganium ramosum (350)
Orphanomyces hungaricus - Carex acuta (284)
Schizonella melanogramma - Carex michelii (353)
Schroeteria decaisneana - Veronica hederifolia (227)
Sorosporium saponariae - Dianthus pontederae (122); Saponaria officinalis (230); Silene nutans (405); S. vulgaris (123); Stellaria graminea (355); S. holostea (469); Tunica saxifraga (121)
Sporisorium andropogonis (sub Sphacelotheca a.) - Andropogon ischaemum (232)
Sporisorium cenchri (sub Sorosporium c.) - Cenchrus pauciflorus (228)
Sporisorium neglectum (sub Ustilago n.) - Setaria glauca (169)
Thecaphora deformans - Astragalus glycyphyllus (133)
Tilletia controversa - Elymus hispidus (412)
Tilletia olida - Brachypodium pinnatum (358)
Tolyposporium aterrimum (sub Thecaphora a.) - Carex caryophyllea (185)
Tracya hydrocharidis - Hydrocharis morus-ranae (359 & 359/b)
Urocystis agropyri - Elymus repens (236)
Urocystis alopecuri - Alopecurus pratensis (476)
Urocystis beckmanniae - Beckmannia eruciformis (477)
Urocystis ficariae - Ranunculus ficaria (297)
Urocystis floccosa (sub U. hellebori-viridis) - Helleborus odorus (97)
Urocystis irregularis - Aconitum vulparia (76)

Urocystis kmetiana - Viola arvensis (300)
Urocystis leimbachii - Adonis vernalis (65)
Urocystis luzulae - Luzula luzuloides (479)
Urocystis primulae (sub U. primulicola) - Primula veris (138)
Urocystis pulsatillae - Pulsatilla grandis (98)
Urocystis ranunculi - Ranunculus repens (159)
Urocystis tothii - Juncus compressus (194)
Urocystis ulei - Festuca heterophylla (480)
Ustilago anomala - Bilderdykia aubertii (482); B. dumetorum (365)
Ustilago bullata - Bromus mollis (309); B. sterilis (142, 424)
Ustilago calamagrostidis - Calamagrostis epigeios (143, 426)
Ustilago constantineanui (sub U. heleochloae) - Heleochloa schoenoides (313)
Ustilago cordae (sub U. anomala var. cordae) - Polygonum hydropiper (162)
Ustilago grandis - Phragmites australis (242)
Ustilago hypodytes - Elymus repens (198)
Ustilago intermedia - Scabiosa ochroleuca (100)
Ustilago major - Silene otites (168)
Ustilago minima - Stipa pulcherrima (436)
Ustilago ornithogali - Gagea pusilla (494)
Ustilago oxalidis - Oxalis stricta (113)
Ustilago reticulata - Polygonum lapathifolium (199)
Ustilago scabiosae - Knautia arvensis (170)
Ustilago striiformis - Agrostis stolonifera (496); Briza media (99); Dactylis glomerata (114, 442)
Ustilago syntherismae - Digitaria sanguinalis (248)
Ustilago tragopogonis-pratensis - Tragopogon pratensis subsp. orientalis (371)
Ustilago trichophora - Echinochloa crus-galli (372)
Ustilago vaillantii - Scilla bifolia (57)
Ustilago williamsii - Stipa joannis (450)
Ustilentyloma fluitans - Glyceria fluitans (500)

I Italy
Anthracoidea sempervirentis - Carex sempervirens (458)
Farysia thuemenii - Carex riparia (281)
Ustilago hydropiperis - Polygonum mite (490)
Ustilago hypodytes - Lygeum spartum (314)

Ustilago marginalis - Polygonum bistorta (435)
Ustilago trichophora - Echinochloa crus-galli (499)

IL Israel
Entyloma eryngii-dichotomi - Eryngium creticum (393)
Sporisorium cruentum - Sorghum halepense (408)
Sporisorium schweinfurthianum - Imperata cylindrica (411)
Ustilago avenae - Avena sterilis (420)
Ustilago bullata - Brachypodium distachyon (422); Bromus madritensis (423)
Ustilago cynodontis - Cynodon dactylon (429)

IND India
Cintractia peribebuyensis - Cyperus compressus (271)
Farysia caricis-filicinae - Carex filicina (346)
Liroa emodensis - Polygonum chinense (399)
Melanotaenium brachiariae - Brachiaria distachya (282)
Pericladium grewiae - Grewia villosa (351)
Sorosporium healdii - Themeda cymbaria (354)
Sporisorium formosanum - Panicum repens (409)

MA Morocco
Sporisorium schweinfurthianum (sub Sphacelotheca s.) - Imperata cylindrica (356)
Urocystis corsica - Stipa capensis (361)
Ustilago bullata - Brachypodium distachyon (367)
Ustilago cynodontis - Cynodon dactylon (428)

MON Mongolia
Anthracoidea irregularis - Carex pediformis (456)
Ustilago bistortarum - Polygonum viviparum (483)
Ustilago minima - Achnatherum splendens (493)

N Norway
Anthracoidea paniceae - Carex vaginata (265)
Anthracoidea scirpi - Scirpus cespitosus (334)
Tilletia cerebrina - Deschampsia cespitosa (235)
Urocystis irregularis - Aconitum septentrionale (237)
Ustilago warmingii - Rumex domesticus (200)

NZ New Zealand
Anthracoidea schoenus - Schoenus pauciflorus (457)
Anthracoidea sclerotiformis - Uncinia leptostachya (335); U. uncinata (336)
Entyloma dahliae - Dahlia sp. cult. (461)
Entyloma microsporum - Ranunculus repens (462)
Ustilago bullata - Bromus tectorum (485); B. willdenowii (486)

P Portugal
Anthracoidea arenaria - Carex arenaria (376)
Entyloma calendulae - Calendula officinalis (338)
Entyloma ficariae - Ranunculus ficaria (394)
Entyloma serotinum - Borago officinalis (345)
Farysia thuemenii - Carex riparia (347)
Sorosporium catharticum - Cenchrus ciliaris (183)
Urocystis ranunculi - Ranunculus repens (363)

PAK Pakistan
Sporisorium neglectum - Setaria glauca (410)

PE Peru
Cintractia axicola - Fimbristylis diphylla (337)
Ustilago affinis - Stenotaphrum dimidiatum (364)

PL Poland
Moesziomyces bullatus - Echinochloa crus-galli (283)

R Romania
Anthracoidea arenaria - Carex ligerica (251)
Anthracoidea caryophylleae - Carex caryophyllea (206); C. depressa subsp. transsilvanica (454)
Anthracoidea heterospora - Carex nigra (258)
Anthracoidea hostianae - Carex hostiana (259)
Anthracoidea humilis (sub Cintractia caricis) - Carex humilis (22)
Anthracoidea irregularis - Carex digitata f. intermedia (210); C. ornithopoda (211)
Anthracoidea karii - Carex echinata (213, 383)
Anthracoidea pilosae - Carex pilosa (387)

Anthracoidea tomentosae - Carex tomentosa (261)
Doassansia sagittariae - Sagittaria sagittifolia (74)
Doassansiopsis hydrophyla - Potamogeton natans (16)
Entorrhiza aschersoniana - Juncus bufonius (19)
Entorrhiza cypericola - Cyperus flavescens (47)
Entyloma achilleae - Achillea millefolium (75)
Entyloma calendulae - Calendula officinalis (18)
Entyloma chrysosplenii - Chrysosplenium alternifolium (33)
Entyloma dactylidis - Agrostis alba (49); Deschampsia cespitosa (85); Poa annua (51)
Entyloma dahliae - Dahlia variabilis (104)
Entyloma eryngii - Eryngium campestre (25)
Entyloma eryngii-plani - Eryngium planum (71)
Entyloma fergussonii - Myosotis scorpioides (275)
Entyloma ficariae - Ranunculus auricomus (87); R. cassubicus (102); R. ficaria (45); R. polyanthemos (277); R. repens (396); R. sceleratus (103)
Entyloma fumariae - Fumaria rostellata (89)
Entyloma gaillardianum (sub E. compositarum) - Gaillardia aristata (44)
Entyloma hieracii - Hieracium transsilvanicum (73); H. vulgatum (72)
Entyloma linariae - Linaria vulgaris (40)
Entyloma magocsyanum - Tordylium maximum (83)
Entyloma matricariae - Matricaria perforata (23)
Entyloma microsporum - Ranunculus repens (63)
Entyloma picridis - Picris hieracioides (224)
Entyloma serotinum - Symphytum officinale (2)
Farysia thuemenii - Carex riparia (26)
Glomosporium amaranthi - Amaranthus retroflexus (24)
Melanotaenium ari - Arum orientale (69)
Microbotryum violaceum (sub Ustilago v. & U. v. var. stellariae) - Dianthus carthusianorum (77); D. petraeus subsp. petraeus (374); D. tenuifolius (147); Myosoton aquaticum (323); Silene alba (116); S. vulgaris (10); Stellaria graminea (54); Viscaria vulgaris (119)
Moesziomyces bullatus (sub Tolyposporium b.) - Echinochloa crus-galli (35)
Orphanomyces hungaricus - Carex acuta (401)
Orphanomyces vankyi - Carex acutiformis (175)

Schizonella cocconii - Carex halleriana (285); C. humilis (109)
Schizonella melanogramma - Carex brevicollis (81); C. fuliginosa (352); C. michelii (108)
Schroeteria decaisneana - Veronica hederifolia (27)
Schroeteria delastrina - Veronica arvensis (9)
Sorosporium saponariae - Silene alba (404); Stellaria graminea (55)
Sporisorium andropogonis (sub Sphacelotheca a.) - Andropogon ischaemum (30)
Sporisorium destruens - Panicum miliaceum (472)
Sporisorium neglectum (sub Ustilago n.) - Setaria glauca (43)
Sporisorium reilianum (sub Sorosporium holci-sorghi) - Sorghum bicolor var. technicum (286)
Sporisorium sorghi (sub Sphacelotheca s.) - Sorghum vulgare (50)
Thecaphora deformans - Astragalus glycyphyllus (110)
Thecaphora seminis-convolvuli - Calystegia saepium (66); Convolvulus arvensis (3)
Tilletia bromi (sub T. fusca) - Bromus mollis (105)
Tilletia controversa - Elymus hispidus (21)
Tilletia decipiens - Agrostis tenuis (39)
Tilletia holci - Holcus lanatus (non H. mollis. 101)
Tilletia sesleriae - Sesleria rigida (413)
Tilletia sterilis - Festuca valesiaca (92)
Tilletia triticina (sub T. lolii) - Haynaldia villosa (94)
Tolyposporium aterrimum (p.p. sub Thecaphora a.) - Carex caryophyllea (6); C. halleriana (293)
Tolyposporium junci - Juncus bufonius (107)
Tracya hydrocharidis - Hydrocharis morus-ranae (32)
Urocystis agropyri - Elymus repens (13)
Urocystis alopecuri - Alopecurus pratensis (93)
Urocystis anemones - Anemone nemorosa (37)
Urocystis arrhenatheri - Arrhenatherum elatius (67, unacum Ustilago striiformis)
Urocystis colchici - Colchicum autumnale (1)
Urocystis ficariae - Ranunculus ficaria (68)
Urocystis fischeri - Carex vesicaria (4)
Urocystis floccosa - Helleborus odorus (299)
Urocystis johansonii - Juncus bufonius (46)
Urocystis poae - Poa trivialis (ex errore P. pratensis) subsp. silvicola (302)

Urocystis poae-palustis - Poa palustris (193)
Urocystis ranunculi - Ranunculus oreophilus (304); R. repens (111)
Urocystis ranunculi-auricomi - Ranunculus auricomus (58)
Urocystis ulei - Festuca rubra (139)
Ustilago aeluropodis - Aeluropus littoralis (481)
Ustilago anomala (sub U. a. var. carnea) - Bilderdykia convolvulus (53
Ustilago avenae - Avena sativa (238)
Ustilago bistortarum (sub Sphacelotheca ustilaginea) - Polygonum viviparum (357)
Ustilago bullata - Bromus mollis (106); B. sterilis (90)
Ustilago calamagrostidis - Calamagrostis epigeios (15)
Ustilago constantineanui - Crypsis alopecuroides (487)
Ustilago cordae (sub U. anomala var. cordae) - Polygonum hydropiper (52)
Ustilago cynodontis - Cynodon dactylon (78)
Ustilago davisii - Glyceria fluitans (5)
Ustilago duriaeana - Cerastium brachypetalum (112)
Ustilago filiformis (sub U. longissima) - Glyceria maxima (70); G. plicata (8)
Ustilago grandis - Phragmites australis (41)
Ustilago holostei - Holosteum umbellatum (91)
Ustilago hordei - Hordeum vulgare (86)
Ustilago hydropiperis (sub Sphacelotheca h.) - Polygonum hydropiper (56); P. minus (124)
Ustilago hypodytes - Elymus hispidus (7)
Ustilago luzulae - Luzula luzulina (60)
Ustilago major - Silene otites (12)
Ustilago maydis - Zea mays (146)
Ustilago moenchiae-manticae - Moenchia mantica (82)
Ustilago ornithogali - Gagea pratensis (34)
Ustilago oxalidis - Oxalis stricta (38)
Ustilago pustulata (sub U. bistortarum var. pustulata) - Polygonum bistorta (11)
Ustilago reticulata - Polygonum lapathifolium (42)
Ustilago scabiosae - Knautia arvensis (95)
Ustilago serpens - Elymus repens (31)
Ustilago spermophora (sub Sphacelotheca s.) - Eragrostis minor (14)
Ustilago striiformis - Agrostis alba (28); Bromus inermis (125); Dactylis glomerata (247); Deschampsia cespitosa

(61); Festuca sulcata (62); Holcus lanatus (20); Poa bulbosa (79); P. chaixii (59)
Ustilago syntherismae (p.p. sub U. rabenhorstiana) - Digitaria ischaemum (318); D. sanguinalis (48)
Ustilago thlaspeos - Arabis hirsuta (96)
Ustilago tragopogonis-pratensis - Tragopogon pratensis subsp. orientalis (17)
Ustilago trichophora - Echinochloa crus-galli (36, 320)
Ustilago tritici - Triticum monococcum (84)
Ustilago vaillantii - Muscari comosum (88)
Ustilago vinosa - Oxyria digyna (29)
Ustilago williamsii - Stipa sabulosa (324)
Ustilentyloma fluitans - Glyceria fluitans (80)

RC China
Tilletia setariae - Setaria viridis (292 RC)
Ustilago syntherismae - Digitaria adscendens (370 RC)

S Sweden
Anthracoidea arenaria - Carex arenaria (201)
Anthracoidea aspera - Carex chordorrhiza (204)
Anthracoidea bigelowii - Carex bigelowii (252)
Anthracoidea buxbaumii - Carex buxbaumii subsp. alpina (253); subsp. buxbaumii (205)
Anthracoidea echinospora - Carex acuta (256)
Anthracoidea fischeri - Carex disticha (329)
Anthracoidea globularis - Carex globularis (257)
Anthracoidea heterospora - Carex aquatilis (207), C. nigra (208)
Anthracoidea inclusa - Carex rostrata (209, 382)
Anthracoidea intercedens - Carex lasiocarpa (260)
Anthracoidea karii - Carex canescens (262); C. dioica (212)
Anthracoidea lasiocarpae - Carex lasiocarpa (214)
Anthracoidea limosa - Carex limosa (215, 384)
Anthracoidea lindebergiae - Kobresia simpliciuscula (216)
Anthracoidea paniceae - Carex livida (217); C. panicea (218)
Anthracoidea scirpi - Scirpus cespitosus (266)
Anthracoidea subinclusa - Carex vesicaria (220)
Anthracoidea turfosa - Carex dioica (221)
Doassansia alismatis - Alisma plantago-aquatica (126)

Doassansia sagittariae - Sagittaria sagittifolia (128)
Doassansiopsis hydrophyla - Potamogeton natans (127)
Entorrhiza caspariana (sub E. digitata) - Juncus articulatus (129)
Entyloma fergussonii - Myosotis laxa subsp. caespitosa (131); M. scorpioides (341)
Entyloma ficariae - Ranunculus acris (276); R. ficaria (132)
Entyloma magnusii - Gnaphalium uliginosum (343)
Entyloma matricariae - Matricaria perforata (280)
Microbotryum violaceum (sub Ustilago v. & U. v. var. stellariae) - Silene dioica (449); Stellaria graminea (150); Viscaria vulgaris (149)
Nannfeldtiomyces anomalus - Sparganium minimum (349)
Schizonella cocconii - Carex flacca (152)
Tilletia cerebrina - Deschampsia cespitosa (134)
Tilletia flectens - Deschampsia flexuosa (135)
Tilletia olida - Brachypodium pinnatum (153)
Tracya hydrocharidis - Hydrocharis morus-ranae (360)
Urocystis agropyri - Elymus repens (155)
Urocystis alopecuri - Alopecurus pratensis (156)
Urocystis anemones - Anemone nemorosa (137)
Urocystis fischeri - Carex rostrata (298)
Urocystis paridis - Paris quadrifolia (158)
Urocystis syncocca - Hepatica nobilis (160)
Urocystis trientalis - Trientalis europaea (307, anamorph; 308)
Ustilago anomala (sub U. a. var. carnea) - Bilderdykia convolvulus (140)
Ustilago avenae - Arrhenatherum elatius (163)
Ustilago bistortarum (sub U. b. var. ustilaginea) - Polygonum viviparum (141)
Ustilago bullata - Bromus mollis (164)
Ustilago filiformis (sub U. longissima) - Glyceria maxima (167)
Ustilago grandis - Phragmites australis (489)
Ustilago luzulae - Luzula sudetica (145)
Ustilago ornithogali - Gagea arvensis (437)
Ustilago rhynchosporae - Rhynchospora alba (369)
Ustilago scabiosae - Knautia arvensis (245)
Ustilago striiformis - Agrostis gigantea (246)
Ustilago tragopogonis-pratensis - Tragopogon pratensis (174)
Ustilago vaillantii - Scilla siberica (445)

SU Soviet Union

Anthracoidea arenaria - Carex colchica (451)
Microbotryum violaceum (p.p. sub Ustilago v.) - Dianthus amurensis (373); Silene alba (467)

WAG Gambia

Moesziomyces penicillariae (sub Tolyposporium p.) - Pennisetum americanum (154 WAG)
Sporisorium andropogonis (sub Sphacelotheca a.) - Andropogon tectorum (233)
Sporisorium sorghi (sub Ustilago s.) - Sorghum vulgare (172)

YU Jugoslavia

Sporisorium pulverulentum - Saccharum strictum (473)
Tilletia olida - Brachypodium pinnatum (188)
Ustilago calamagrostidis - Calamagrostis epigeios (197)
Ustilago intermedia - Scabiosa triandra (315)

SF Finland

Anthracoidea buxbaumii - Carex buxbaumii (377)
Anthracoidea fischeri - Carex canescens x mackenziei (379); C. curta x lapponica (380)
Anthracoidea heterospora - Carex nigra subsp. nigra (381)
Anthracoidea karii - Carex brunnescens (330); C. dioica (331)
Anthracoidea limosa - Carex limosa (385)
Anthracoidea paniceae - Carex livida (386); C. vaginata (333)
Entyloma chrysosplenii - Chrysosplenium alternifolium (340)
Entyloma matricariae - Matricaria perforata (= M. inodora) (344)
Schizonella melanogramma - Carex digitata (402)
Ustilago filiformis - Glyceria maxima (430)
Ustilago ornithogali - Gagea lutea (438)
Ustilago scrobiculata - Calamagrostis purpurea (441)
Ustilago tragopogonis-pratensis - Tragopogon pratensis (444)

CORRECTIONS, ADDITIONS

67. Urocystis arrhenatheri = Urocystis arrhenatheri and/or Ustilago striiformis.
125. Ustilago striiformis on Bromus inermis = Ustilago striiformis on Elymus repens.
157. Urocystis fraseri = Urocystis corsica.
311. & 312. Ustilago corcontica = synonym of Ustilago striiformis.
313. Ustilago heleochloae = synonym of Ustilago constantineanui.

CONTENT

Introduction 2
Species index 4
Host index 15
Geographical index 26
Corrections, additions 40